

摘要

目的

梅毒艾滋共患率呈持续上升趋势且难以控制。梅毒感染已被提出会增加高危人群，尤其是男男同性恋群体的艾滋病毒感染风险。这篇系统性综述评价了梅毒感染对艾滋继发感染的影响以及男男同性恋与其他高危人群之间的风险差异。

方法

我们检索了五大电子数据库截止2019年9月21日前的相关文献；纳入了比较高危人群在梅毒暴露及未暴露状态下艾滋发病率的纵向研究；应用随机效应模型估算出了梅毒感染对于艾滋继发感染的影响；研究对象涵盖了包括男男同性恋、性工作者、血清学结果不一致的夫妇、注射毒品以及前往性病中心就诊的高危人群。

结果

本研究共纳入了17篇队列研究及5篇病例对照研究，研究对象共计65232人。结果提示梅毒感染后的HIV发病率较对照组增加了两倍(relative risk (RR) 2.67 (95% CI 2.05 to 3.47); $p < 0.05$ for prevalence; RR 3.21 (95% CI 2.26 to 4.57); $p = 0.419$ for incidence)，而男男同性恋人群与其他高危人群之间的继发感染风险并无显著性差异 (RR 2.60 (95% CI 1.78 to 3.80); $p < 0.05$ vs RR, 2.98 (95% CI 2.15 to 4.14); $p < 0.05$; ratio of relative risk 0.76 (95% CI 0.49 to 1.17))。

结论

梅毒感染会增加艾滋继发感染的风险，且没有证据表明男男同性恋人群相对于其他高危人群面临着更高的继发感染风险。及时的诊治和必要的干预措施对于防治梅毒感染以及减少艾滋发病率都将产生获益，同时制定消除针对男男同性恋人群的歧视策略也十分必要。